

中国长痣姬蜂属一新种

(膜翅目:姬蜂科:长尾姬蜂亚科,皱背姬蜂族)

胡 建 国

(中国农业科学院原子能利用研究所,北京 100081)

王 淑 芳

(中国科学院动物研究所,北京 100080)

长痣姬蜂属 (*Sychnostigma* Baltazar) 全世界目前已知 63 种及亚种,分布于除新热带界以外的热带地区及古北界东部;其中在我国台湾省分布 3 种,本文又记录了在浙江省天目山采到的一新种。模式标本保存于中国科学院动物研究所。

本属主要特征:上颚上端齿端部较下端齿稍宽;胸腹侧片的腹侧具一对侧脊突;小翅室缺,肘间横脉位于第 2 迴脉内侧,两脉之间的距离为肘间横脉长的 0 至 0.5 倍,后翅翅钩基部的 2 个紧密,外侧的彼此分离;雌虫腹部第 8 节背板顶端边缘甚为弯曲,有时中间具一切迹或指状突。

宽颚长痣姬蜂 *Sychnostigma latimandibularis* 新种(图 1)

雌蜂:前翅长 14.5mm。头部及胸部黄色。触角、颊、头顶、后头、中胸盾片侧叶中央和端部的两对纵斑均为棕黄色;前胸背板侧方一斜斑、中胸背板、中胸侧板的一点为棕色;单眼区、额中部除中央一黄点外,颈片背中部一点、胸腹侧片腹面的一对侧斑、各胸节连接缝附近、并胸腹节背面基缘和端半部为棕黑色;翅棕黄色透明,前缘脉、翅痣棕黄色,前翅外端一斑为棕色;腹部棕黄色至棕色,第 1 节背板黄至棕黄色;第 2 至 7 节背板近端部各具一连续的黄色横带;足棕黄色,前足腿节、跗节、中足和后足基节背面、转节、腿节端部为黄色。

后头脊背上方中间间断;头顶、额眼眶、单眼区具细刻点;额从两触角窝间向脸上方 0.3 处伸出一纵脊且末端呈一小瘤状突;触角鞭节 35 节;侧单眼间距为侧单眼与复眼间距的 0.8 倍;脸长为宽的 0.9 倍,中间具密的横刻纹(上部刻纹相对粗);上颚平截,上端齿明显较下端齿宽;唇基端缘中央具一小的瘤状突,两侧亦具一对弱小的侧突。前胸背板前侧和后缘具细刻点,小盾片表面粗糙皱褶;中胸侧板光亮,背侧缘和中央具分散的细刻点;胸腹侧脊达中胸侧板高的一半;胸腹侧片刻点紧密,其腹面中间具一对脊突;并胸腹节背面具刻点,且背中线基半部具一浅纵沟,端区光滑;前翅径室宽为高的 4.7 倍,小翅室缺;肘间横脉与第 2 迴脉相对;小脉在基脉外侧,两脉之间的距离为小脉长的 0.3 倍;后翅翅钩列内侧 2 个紧密;后小脉不完全,后盘脉从后小脉中上部的曲折处发出。腹部末端圆;第



图1 宽顎长痣姬 *Sychnostigma latimandibularis* sp. nov.

a. 唇基; b. 上顎; c. 中胸侧板; d. 腹部第8节背板背面观;
e. 腹部花斑侧面观。

1节背板长为端部宽的1.3倍,其腹板基部具一对瘤状突起;第2、3节背板基部明显较端部窄;第3节背板基部0.4处以前具细刻点;第4至6节背板除端部光滑外,基部大部分具粗壮刻点,基缘刻点致密,中部刻点间距为刻点直径的0.5至1.5倍;第7节背板具较弱的多皱刻点;第2至4节腹板基部各具一对瘤状突;第8节背板末端具一短的指状突。产卵管鞘长为前翅长的1.7倍。

正模♀,浙江省天目山,1947 IX. 4,采集者及海拔不详。副模5♀,同正模。

本种与 *Sychnostigma flavipes* (Sonan) 相似,但本种与它的主要区别为:脸长为宽的0.9倍,中间具密的横刻纹;腹部第1节背板长为端部宽的1.3倍;前胸侧板黄色,侧面具一斜行的棕黑斑;额眼眶具细刻点。

A NEW SPECIES OF THE GENUS *SYCHNOSTIGMA* FROM CHINA
(HYMENOPTERA: ICHNEUMONIDAE: PIMPLINAE, RHYSSINI)

HU JIAN-GUO

(Institute for Application of Atomic Energy, Chinese Academy of Agricultural
Sciences, Beijing 100081)

WANG SHU-FANG

(Institute of Zoology, Academia Sinica, Beijing 100080)

The present paper describes a new species of the genus *Sychnostigma* Baltazar, collected from Tianmu Mountain in Zhejiang Province. The type specimens are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

Sychnostigma latimendibularis sp. nov. (fig. 1)

This new species is similar to *S. flavipes* (Sonan), but differs from it in the face 0.9 time as long as wide, closely striato-punctuated medially; first tergite 1.3 times as long as wide at apex; pronotum yellow and laterally with oblique blackish-brown mark; front orbit fine punctures.

Holotype ♀, Tianmu Mountain, Zhejiang Province, Sept. 4, 1947; paratypes 5 ♀, date same as the holotype.